

**Zeitschrift:** Mitteilungen über Textilindustrie : schweizerische Fachschrift für die gesamte Textilindustrie

**Herausgeber:** Verein Ehemaliger Textilfachschüler Zürich und Angehöriger der Textilindustrie

**Band:** 3 (1896)

**Heft:** 7

  

**Artikel:** Das Drehen der Harnischlitzen

**Autor:** E.T.Z.O.

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-628563>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 14.03.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

bestehen und tüchtige Leute werden wollen. Die Meldung zu dieser Prüfung kann nach Absolvierung eines vollständigen Fabrikantenkurses durch ein Schreiben an den Direktor, unter Beilegung einer selbstverfassten Biographie sowie der während der Schulzeit verfertigten Zeichnungen, Dekompositionsbücher und Vortragshefte, geschehen. Die schriftliche Prüfung erstreckt sich auf Musterausnehmen, Fachrechnen und Bearbeitung eines Themas aus der Material- und Maschinenlehre; die mündliche Examination umfasst die Materiallehre, Maschinenlehre, Bindungslehre, Fachrechnen und Gesetzeskunde. In beiden Schulen Mühlheim und Sorau erhalten diejenigen Zöglinge, die sich der Prüfung unterzogen und sie mit Erfolg bestanden haben, ein von der Prüfungskommission unterzeichnetes Abgangszeugniss, die übrigen jedoch nur eine Bescheinigung ihres Schulbesuches.

Für Unbemittelte, die die höhern Kurse nicht besuchen können, werden in Sorau und andern Orten, ähnlich wie es der V. E. S. Z. sich zur Aufgabe gestellt hat, Sonntags- und Abendkurse erteilt über Bindungslehre, Musterausnehmen, Materiallehre, Maschinenlehre, Zeichnen, Patronieren, Fachrechnen, Fabrikbuchführung, Gesetzeskunde, und praktische Arbeiten. Auch für diese ist eine Prüfung vorgesehen, jedoch mit einigen Abweichungen gegenüber derjenigen des Fabrikantenkurses. In der Abtheilung für Musterzeichnen sollen von nun an nicht nur Schüler, sondern auch Schülerinnen aufgenommen werden und ist bereits die Vermehrung der diesbezüglichen Lokalitäten vorgesehen. Aermern, jedoch tüchtigen strebsamen Leuten wird der Besuch des Vollkurses durch bedeutende Stipendien erleichtert und wünscht man gerade in dieser Beziehung noch weiter gehen zu können, indem sehr oft aus den armen Klassen die intelligentesten Männer entspriessen. So hofft man denn auch sowohl von Seite des Staates als auch von Interessentenkreisen durch weitere Subventionen lebhaft unterstützt zu werden.

In Nowawas, wo bis anhin nur in der Handweberei unterrichtet wurde, soll nun, in Anbetracht der Massenproduktion der mechanischen Weberei und damit verbundener Verdrängung der Handwaare, das Dasein der Handweber dadurch zu verbessern gesucht werden, dass man denselben von nun an auch Unterricht in der mechanischen Weberei erteilt und sie so auf diese übergehen lässt. Zu diesem Zwecke erstellt obige Gemeinde einen Anbau für mechanische Stühle und übernimmt den Unterhalt sämtlicher Gebäulichkeiten.

Neu im Bau begriffen sind die Webschulen von Cottbus und Mülhausen in Th. und kann der Unterricht

bald in vollem Umfange erteilt werden. Einstweilen wird in Cottbus in den früher vom Fabrikantenverein unterhaltenen Webschulräumlichkeiten und in einem angrenzenden städtischen zur Zeit unbenützten Gebäude mit vorhandener Wasserkraft und elektrischer Beleuchtung unterrichtet. In Mülhausen ist vorläufig nur ein Wanderlehrer angestellt, der die Handweber an ihren eigenen Stühlen unterrichtet und namentlich durch Anbringen von Regulatoren etc. auf die bestmögliche Vervollkommnung der Handstühle **hinwirkt**: Zu diesem Zwecke sollen den Webern vom Staate und von den kommunalen Verbänden Beiträge gemacht werden.

Die deutschen Textilschulen werden also nach dieser Organisation in höhere Webschulen, zur Ausbildung der Fabrikanten und Direktoren und in Webschulen für die Werkmeister und andern Angestellten eingetheilt. Die Vorbildung der erstern ist also wesentlich weitgehender gegenüber derjenigen der letztern, indem man ihnen eine ganze Uebersicht geben will, sie sollen auch in die Theorie eingeführt werden, damit sie in den praktischen Maassnahmen und in der Beurtheilung der Stoffe und des ganzen technischen Vorgehens ein volles Verständnis haben. Andererseits beabsichtigt man, den Werkmeistern, die ja hauptsächlich die Kenntnisse und Fertigkeiten besitzen müssen, die zur Leitung des Betriebes notwendig sind, vorwiegend praktische Ausbildung zu geben.

Diese Reorganisation, die in früherer Zeit wohl jahrelanger Entwicklung bedurft hätte und das rege Interesse, welches massgebenderseits für die deutschen Textilschulen an den Tag gelegt wird, dürfen als sehr erfreuliche Fortschritte bezeichnet werden. Es ist demnach auch anzunehmen, dass durch dieses Vorgehen die deutschen Webeschulen zum Wohle der dortigen Industrie sich in günstiger Weise fortentwickeln werden.

R. W.



## Das Drehen der Harnischlützen.

Ueber das Drehen der Harnischlützen und den damit verbundenen Folgen werden oft Klagen laut, weil dann das Weben bedeutend erschwert wird, indem die Kettenfäden mitgedreht und Kettenbrüche veranlasst werden. Dies ist natürlich bei leichten Ketten, welche verhältnissmässig nur schwach gedämmt sind, mehr der Fall, als bei dichten und stark gespannten Ketten, wobei der Kettenfaden der Drehung der Harnischlützen genügenden Widerstand zu leisten vermag.

Die Drehung der letztern wird durch den Witterungswechsel veranlasst, indem die Harnischschnur bei feuchtem Wetter aufquillt, sich aufdreht und bei trockenem Wetter in der Drehung zurückgeht, d. h. austrocknet und zuge dreht wird.

Um diese Uebelstände möglichst zu vermeiden, ist zu empfehlen, ganz geschmeidige Garnlitzten oder gefirnissste Harnischschnüre zu verwenden. Solche werden sich weniger auf- und zudrehen und bei Anwendung von Drahtlitzten diese weniger beeinflussen.

E. T. Z. O.

### Patentanmeldungen.

Kl. 20. No. 11312. 16. November 1895. — Zweizylindrige Schaftmaschine mit automatischer Abpass-Vorrichtung. — Schelling & Cie., Horgen (Zürich, Schweiz); Rechtsnachfolger vom Erfinder J. J. Zabler, Brombach, bad. Wiesenthal. Vertreter: J. Aumund, Zürich.

Kl. 20. No. 11313. 18. Januar 1896. — Schussfaden-Saugapparat. — Maschinenfabrik Rüti, vormals Kaspar Honegger, Rüti (Zürich, Schweiz). Vertreter: Bourry-Séquin & Cie., Zürich.

Kl. 20. No. 11433. 30. Dezember 1895. — Schaftmaschine für offenes und geschlossenes Fach. — J. Thalmann, Frauenfeld (Schweiz), Rheinstrasse 180. Vertreter: C. Hanslin & Cie., Bern.

### Sprechsaal.

**Anonymes** wird nicht berücksichtigt. Sachgemässe Antworten sind uns stets willkommen und werden auf Verlangen honorirt.

#### Frage 24.

Wie können Zettel, deren Seide beim Färben aufgeraut wurden, gangbar gemacht werden? Gibt es ein Mittel, womit die Kette bestrichen werden kann, ohne Flecken zu hinterlassen?

#### Frage 25.

Auf welche Ursachen ist das Brechen der aufrechten Regulatorschienen bei den neuen Seidenwebstühlen der Maschinenfabrik Rüti, Modell 1892, zurückzuführen, fehlt es am entsprechenden Reguliren, oder ist die Weberin in irgend einer Beziehung schuld daran?

### Vereinsangelegenheiten.

Werthe Mitglieder!

Wir erlauben uns, an die im letzten Jahresberichte verzeichneten Bücher, Journale und Zeitschriften zu erinnern und empfehlen Ihnen unsere Bibliothek der lebhaften Benützung.

Der Bibliothekar, Herr Otto Schneider, Zürich-Riesbach, wird den ihm eingehenden Gesuchen nach Möglichkeit entsprechen.

Das von der ausserordentlichen Generalversammlung, 4. November 1894 genehmigte und im Entwurf bekannt gemachte Regulativ lautet:

#### Bibliothek-Regulativ.

Der Verein ehemaliger Seidenwebschüler Zürich setzt unter Bezugnahme auf § 2 i seiner Statuten folgendes Regulativ für seine Bibliothek fest:

§ 1. Jedes Mitglied ist berechtigt, je einen Band aus der Vereinsbibliothek zur Lecture zu beziehen, an Hand des durch den Bibliothekar erhältlichen gedruckten Kataloges (vorl. ist der Jahresbericht massgebend). Ein Buch darf nicht länger als vier Wochen behalten werden; für jede weitere Woche sind 50 Cts. Busse zu bezahlen.

§ 2. Der Bibliothekar kann eine Verlängerung der Lesezeit bewilligen, wenn solches nach den ersten vier Wochen verlangt und kein Mitglied dadurch einträchtig wird. Auf jeden Fall, Krankheit ausgenommen, ist das Buch vorzuzeigen, ansonst keine Verlängerung eintreten darf. Auswärtige Mitglieder haben ein schriftlich motivirtes Gesuch einzureichen. Grössere Werke mit verschiedenen Bänden dürfen nur per Einzelband abgegeben werden.

§ 3. Beschädigungen sind sogleich anzuzeigen, widrigenfalls der jeweilige Besitzer verantwortlich gemacht würde. Nach erfolgter Anzeige ist derjenige haftbar, der das Buch zuletzt in Händen hatte.

§ 4. Die Verwaltung der Bibliothek wird durch den Bibliothekar besorgt, im Verhinderungsfalle durch dessen Stellvertreter.

Der Bibliothekar ist für allen Schaden verantwortlich, sofern er nicht beweisen kann, dass es ihm unmöglich war, die betreffenden Mitglieder zum Schadenersatz anzuhalten.

§ 5. Allfällige Bussen, sowie Vergütungen für Beschädigungen sind bei der Auswechslung sogleich zu bezahlen, ansonst kein neues Buch verabfolgt wird.

§ 6. Die Bücher dürfen unter den Mitgliedern nicht ausgetauscht werden; in allen Fällen ist der Bezüger haftbar.

§ 7. Die Auswechslung der Bücher findet vorläufig monatlich statt und zwar an einem bestimmten, vom Bibliothekar festzusetzenden Tage (vorläufig jeweils den zweiten Samstag jeden Monats).

§ 8. Die vom Verein gehaltenen Journale und Zeitschriften bleiben 14 Tage im Vereinszimmer aufgelegt und können nachher in gleicher Weise wie die Bücher bezogen werden.

§ 9. Beim Bezug durch die Post hat der Bezüger Hin- und Rückporto selbst zu tragen.

Der Vorstand.

**Schweiz. Kaufmännischer Verein,**

Central-Bureau für

**Stellenvermittlung, Zürich.**

*Sihlstrasse 20. — Telephon 1804.*

**Für die Herren Prinzipale sind die Dienste des Bureau kostenfrei.**

Wer eine Stelle sucht, muss die zur Anmeldung nöthigen Drucksachen vom Schweiz. Kaufm. Verein verlangen. Bei der Einreichung